



41

МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «17» декабря 2024 г.

№ 933/пр

Москва

**Об утверждении Изменения № 3 к СП 82.13330.2016
«СНиП III-10-75 Благоустройство территорий»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 14 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил на 2024 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 февраля 2024 г. № 68/пр (в редакции приказов Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 288/пр, от 21 июня 2024 г. № 404/пр, от 8 июля 2024 г. № 450/пр, от 22 июля 2024 г. № 474/пр, от 2 августа 2024 г. № 500/пр, от 13 сентября 2024 г. № 618/пр, от 25 октября 2024 г. № 721/пр, от 22 ноября 2024 г. № 792/пр), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 1 месяц со дня издания настоящего приказа прилагаемое Изменение № 3 к СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий», утвержденному приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. № 972/пр.

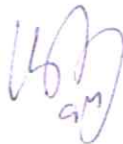
2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации:

а) в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 3 к СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий»

на регистрацию в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации;

б) обеспечить опубликование на официальном сайте Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» утвержденного Изменения № 3 к СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации.

Министр



И.Э. Файзуллин

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «27» декабря 2024 г. № 933/пр

ИЗМЕНЕНИЕ № 3 К СП 82.13330.2016
«СНИП III-10-75 БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ»

Москва 2024

Изменение № 3 к СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 27 декабря 2024 г. № 933/пр

Дата введения – 2025–01–28

Содержание

Приложение А. Наименование. Изложить в новой редакции:
«Приложение А (рекомендуемое) Правила обустройства территорий тактильно-контрастными указателями.....».

Приложение Г. Наименование. Изложить в новой редакции:
«Приложение Г (справочное) Использование элементов и методов отвода и очистки поверхностного стока.....».

Приложение Д. Наименование. Изложить в новой редакции:
«Приложение Д (рекомендуемое) Классификация оград.....».

Приложение Е. Наименование. Изложить в новой редакции:
«Приложение Е (справочное) Календарный план по уходу за партерными и спортивными газонами.....».

Введение

Первый абзац. Второе предложение. Исключить.
Дополнить пятым абзацем в следующей редакции:
«Изменение № 3 к СП 82.13330.2016 разработано авторским коллективом: АО «ЦНИИПромзданий» (канд. архитектуры *Д.К. Лейкина*, *Ю.В. Моторина*, канд. архитектуры *Г.В. Океанов*, *М.В. Павловская*, *Г.Б. Малиновская*) при участии МГУ им. Ломоносова (д-р геогр. наук *А.В. Кислов*), НИУ МГСУ (канд. техн. наук *И.В. Дуничкин*).».

2 Нормативные ссылки

Заменить наименования ссылочных документов:
«ГОСТ 26213–91 Почвы. Методы определения органического вещества»
на «ГОСТ 26213–2021 Почвы. Методы определения органического вещества»;

«ГОСТ 28329–89 Озеленение городов. Термины и определения» на «ГОСТ Р 71473–2024 Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения»;

«ГОСТ Р 52024–2003 Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования» на «ГОСТ Р 52024–2024 Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования»;

«ГОСТ Р 52025–2003 Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей» на «ГОСТ Р 52025–2021 Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей»;

«ГОСТ Р 52289–2004 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств» на «ГОСТ Р 52289–2019 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств»;

«ГОСТ Р 55912–2013 Климатология строительная. Номенклатура показателей наружного воздуха» на «ГОСТ Р 55912–2020 Климатология строительная. Номенклатура показателей наружного воздуха»;

«СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли» (с изменением № 1)» на «СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)»;

«СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» (с изменениями № 1, № 2)» на «СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 6)»;

«СП 29.13330.2011 «СНиП 2.03.13-88 Полы» (с изменением № 1)» на «СП 29.13330.2011 «СНиП 2.03.13-88 Полы» (с изменениями № 1, № 2, № 3)»;

«СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»» на «СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3)»;

«СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги» (с изменением № 1)» на «СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги»»;

«СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»» на «СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)»;

«СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства» (с изменением № 1)» на «СП 48.13330.2019 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства» (с изменением № 1)»;

«СП 50.13330.2012 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий» (с изменением № 1)» на «СП 50.13330.2024 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий»»;

«СП 53.13330.2011 «СНиП 30-02-97* Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения»» на «СП 53.13330.2019 Планировка и застройка территории ведения гражданами садоводства. Здания и сооружения (СНиП 30-02-97* Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения) (с изменением № 1)»;

«СП 54.13330.2016 «Здания жилые многоквартирные» (с изменениями № 1, № 2)» на «СП 54.13330.2022 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные» (с изменением № 1)»;

«СП 59.13330.2016 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»» на «СП 59.13330.2020 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» (с изменениями № 1, № 2, № 3)»;

«СП 78.13330.2012 «СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги» (с изменением № 1)» на «СП 78.13330.2012 «СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги» (с изменениями № 1, № 2, № 3)»;

«СП 101.13330.2012 «СНиП 2.06.07-87 Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения»» на «СП 101.13330.2023 «СНиП 2.06.07-87 Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения»»;

«СП 104.13330.2016 «СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления»» на «СП 104.13330.2016 «СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления» (с изменением № 1)»;

«СП 113.13330.2016 «СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей»» на «СП 113.13330.2023 «СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей» (с изменением № 1)»;

«СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»» на «СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3)» на «СП 118.13330.2022 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)»;

«СП 131.13330.2012 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» (с изменениями № 1, № 2)» на «СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с изменением № 1)» на «СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения (с изменением № 1)» на «СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 276.1325800.2016 Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков» на «СП 276.1325800.2016 Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования» на «СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)»;

«СП 381.1325800.2018 Сооружения подпорные. Правила проектирования» на «СП 381.1325800.2018 Сооружения подпорные. Правила проектирования (с изменением № 1)»;

«СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования» на «СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 403.1325800.2018 Территории производственного назначения. Правила проектирования благоустройства» на «СП 403.1325800.2018 Территории производственного назначения. Правила проектирования благоустройства (с изменением № 1)»;

«СанПиН 2.1.5.980–00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076–01 Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий» на «СанПиН 1.2.3685–21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

«СанПиН 2.1.7.1287–03 Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы» на «СанПиН 2.1.3684–21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному

воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

Дополнить наименованиями ссылочных документов в следующей редакции:

«ГОСТ 3634–2019 Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия»;

«ГОСТ 34614.1–2019 (EN 1176-1:2017) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний»;

«ГОСТ 34614.2–2019 (EN 1176-2:2017) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 2. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний горок»;

«ГОСТ 34614.3–2019 (EN 1176-3:2017) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 3. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний горок»;

«ГОСТ 34614.4–2019 (EN 1176-4:2017) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 4. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний канатных дорог»;

«ГОСТ 34614.5–2019 (EN 1176-5:2017) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 5. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний каруселей»;

«ГОСТ 34614.6–2019 (EN 1176-6:2017) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 6. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний качалок»;

«ГОСТ 34614.7–2019 (EN 1176-7:2008) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 7. Руководство по установке, контролю, техническому обслуживанию и эксплуатации»;

«ГОСТ 34614.10–2019 (EN 1176-10:2008) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 10. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний для полностью закрытого игрового оборудования»;

«ГОСТ 34614.11–2019 (EN 1176-11:2014) Оборудование и покрытия игровых площадок. Часть 11. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний пространственных игровых сетей»;

«ГОСТ Р 52301–2013 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность при эксплуатации. Общие требования»;

«ГОСТ Р 58875–2020 «Зеленые» стандарты. Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования»;

«ГОСТ Р 59370–2021 «Зеленые» стандарты. Посадочный материал декоративных растений»;

«ГОСТ Р 70319–2022 «Зеленые» стандарты. Система сбора дождевой воды: очистка, хранение, использование»;

«ГОСТ Р 71332–2024 «Зеленые» стандарты. Вертикальное озеленение фасадов зданий и сооружений. Технические и экологические требования»;

«СП 22.13330.2016 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4, № 5)»;

«СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение» (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 63.13330.2018 «СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения» (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 398.1325800.2018 Набережные. Правила градостроительного проектирования (с изменением № 1)»;

«СП 435.1325800.2018 Конструкции бетонные и железобетонные монолитные. Правила производства и приемки работ»;

«СП 475.1325800.2020 Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства (с изменением № 1)»;

«СП 476.1325800.2020 Территории городских и сельских поселений. Правила планировки, застройки и благоустройства жилых микрорайонов».

Исключить наименование ссылочного документа:

«СП 112.13330.2011 «СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений»».

3 Термины и определения

Первый абзац. Заменить ссылку: «в СП 59.13330» на «по СП 59.13330».

Пункты 3.1, 3.2. Изложить в новой редакции:

«3.1

аллея: Свободнорастущие или формованные деревья, высаженные в один или более рядов по обеим сторонам пешеходных или транспортных дорог на равном расстоянии друг от друга.

[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.16]

3.2 благоустройство территории: Комплекс мероприятий, направленных на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан путем улучшения функционального, санитарно-гигиенического, экологического и эстетического состояния территории за счет инженерной подготовки территории, формирования элементов озеленения, устройства покрытий, освещения, размещения малых архитектурных форм и объектов монументального искусства.».

Пункт 3.2б. Изложить в новой редакции:

«3.2б **аэрация**: Свободное перемещение воздушных масс на территориях городских и сельских населенных пунктов, поселков и их частей (дворов, кварталов, улиц, площадей и т. д.).».

Дополнить пунктом 3.2в в следующей редакции:

«3.2в **биофильтрационный склон**: Засаженная растительностью площадка, имеющая незначительный уклон, предусмотренный для движения поверхностного стока самотеком.».

Пункт 3.3. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 33]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.28]».

Дополнить пунктом 3.3а в следующей редакции:

«3.3а

бортовой камень: Изделие из природного или искусственного камня, применяемое на автомобильных дорогах в составе сборных конструкций бортов, предназначенных для обозначения и ограничения транспортных зон и габаритов приближения, разделения поверхностей проезжей части и элементов дорог, не предназначенных для движения автомобильного транспорта.

П р и м е ч а н и е – В настоящее время бортовые камни изготавливают преимущественно из бетонов на цементном вяжущем без их армирования, а также из горных пород.

[ГОСТ 32961–2014, пункт 3.1]

».

Пункт 3.4а. Изложить в новой редакции:

«3.4а **водно-болотные угодья**: Районы болот, фенов, торфяных угодий, водоемов естественных или искусственных, постоянных или временных, стоячих или проточных, пресных, солоноватых или соленых, а также не морских акваторий, глубина которых при отливе не превышает 6 м, используемые в качестве элементов систем водоотведения, очистных сооружений естественного типа.».

Пункт 3.5. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 38]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.4.3]».

Пункт 3.6. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 67]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.1.14]».

Пункты 3.6а, 3.6б. Изложить в новой редакции:

«3.6а **дождевой сад (фитофильтр)**: Элемент озеленения, представляющий собой пониженный участок рельефа, для приема и фильтрации поверхностного стока с применением многолетних растений.

3.6б **биодренажные канавы**: Элемент биологической системы очистки воды от загрязнений при помощи песчано-гравийного фильтрационного слоя, отводящий стоки на уровень грунтовых вод.».

Дополнить пунктом 3.6в в следующей редакции:

«3.6в **дренажные каналы (траншеи)**: Элемент системы водоотведения, состоящий из подземной дренажной трубы, устроенной под тротуаром в траншее, засыпанной камнями, и ряда деревьев вдоль участка улицы, которые объединяет дренажная труба.».

Пункт 3.7. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 32]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.27]».

Пункт 3.7а. Исключить.

Пункт 3.8. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 5]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.1]».

Пункт 3.8а. Изложить в новой редакции:

«3.8а **инфильтрующие резервуары**: Элемент системы водоотведения, состоящий из ливнесточного (дождеприемного) колодца, из которого через перелив и песчано-корневой фильтр вода направляется в камеру подземного резервуара с последующей фильтрацией в почву.».

Пункт 3.9. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 45]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.19]».

Пункт 3.10. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 49]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.9]».

Пункт 3.10а. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, пункт 40]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.4.5]».

Пункт 3.11. Изложить в новой редакции:

«3.11 **малые архитектурные формы**: Искусственные элементы садово-парковой композиции: беседки, ротонды, перголы, трельяжи, скамейки, арки, элементы монументально-декоративного искусства, скульптуры из растений, устройства для оформления различных видов озеленения; водные устройства, киоски, павильоны, оборудование детских и спортивных площадок, навесы и другие.».

Пункт 3.11г. Дополнить пунктом 3.11д в следующей редакции:

«3.11д **общественное пространство**: Свободные от транспорта территории общего пользования, формирующие пешеходное движение, включающее движение велосипедистов и средств малой мобильности, предназначенные для массового посещения населением объектов общественно-делового назначения, в том числе пешеходные зоны, площади, улицы, скверы, бульвары и пр., специально предусмотренные для использования неограниченным кругом лиц в целях досуга, проведения массовых мероприятий, обеспечивающие безопасные и благоприятные условия жизнедеятельности человека.».

Пункт 3.13. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 70]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.4.1]».

Пункт 3.14. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 50]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.10]».

Пункт 3.15. Изложить в новой редакции:

«3.15 **прикоп**: Место временного хранения в открытом грунте выкопанного посадочного материала до его посадки на постоянное место.».

Пункт 3.16. Изложить в новой редакции:

«3.16 **приствольный круг**: Участок почвы вокруг ствола растения, устраиваемый для каждого растения, или общий для группы растений, размером около 1,5 диаметров кроны растения, обнесенный по периметру земляным валиком.».

Пункт 3.16а. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, пункт 39]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.4.4]».

Пункт 3.16б. Изложить в новой редакции:

«3.16б **проницаемое (дренирующее) покрытие**: Покрытие тротуаров, дорог, велосипедных дорожек и стоянок автомобилей, частично пропускающее воду и воздух, обеспечивающее более равномерное и эффективное поглощение атмосферных осадков.».

Пункт 3.17. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 46]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.20]».

Пункт 3.18. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 71]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.4.2]».

Пункт 3.19. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 30]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.24]».

Пункт 3.19. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 42]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.4.7]».

Пункт 3.20. Исключить.

Пункт 3.21. Заменить ссылку: «[ГОСТ 28329–89, статья 44]» на «[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.2.18]».

Пункт 3.22. Изложить в новой редакции:

«3.22

шпалера: Решетчатая конструкция для вертикальной опоры растений из металла, древесины, хризотилцемента и пр.
[ГОСТ Р 71473–2024, статья 2.2.6.2]

».

Пункт 3.23. Изложить в новой редакции:

«3.23 **элементы благоустройства**: Декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства: элементы инженерной защиты,

покрытия, освещение, элементы озеленения, в том числе вертикальное озеленение, малые архитектурные формы, объекты монументального искусства, некапитальные нестационарные строения и сооружения, информационные щиты и указатели, применяемые как составные части благоустройства территории.».

4 Общие положения

Пункты 4.1, 4.2. Изложить в новой редакции:

«4.1 При разработке проектов благоустройства территории следует руководствоваться положениями настоящего свода правил и нормативных документов в части общих требований к градостроительным и объемно-планировочным решениям территорий различного функционального назначения по СП 42.13330, СП 53.13330, СП 59.13330, СП 104.13330, СП 116.13330, СП 140.13330, СП 396.1325800, СП 403.1325800, СП 475.1325800, СП 476.1325800, СанПиН 1.2.3685, СанПиН 2.1.3684, ГОСТ Р 70319, а также по инженерной подготовке территорий по СП 48.13330 при строительстве новых, реконструкции и сносе существующих зданий и сооружений. Требования пожарной безопасности обеспечиваются в соответствии с [17].

В сложных градостроительных условиях, при реконструкции и в стесненной городской застройке, при отклонении от приведенных требований предусматривают мероприятия, направленные на сохранение безопасности и комфортности городской среды.

В сложных градостроительных условиях: при сложном рельефе участка, условиях реконструкции и в стесненной городской застройке, а также в исторически сложившейся застройке для обеспечения передвижения маломобильных групп населения (МГН) следует использовать приемы «разумного приспособления» по СП 59.13330, определяемые в задании на проектирование.

4.2 Требования настоящего свода правил должны соблюдаться при проектировании, производстве и приемке: работ по благоустройству территории; работ с растительным грунтом; работ по устройству проездов, тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, наружных лестниц и пандусов, подпорных стен, откосов, площадок, оград, общественных пространств, открытых плоскостных спортивных сооружений, элементов инженерных коммуникаций; работ по оборудованию мест отдыха и озеленения; мероприятий по повышению микроклиматического комфорта территории [1], [15].».

Пункт 4.2а. Дополнить слова: «вредных воздействий» ссылками: «с учетом СанПиН 2.1.3684, СанПиН 1.2.3685, ГОСТ Р 71332».

Пункт 4.2б. Изложить в новой редакции:

В НАБОР

«4.26 Элементы благоустройства: рельеф, акустические экраны, ограды площадок, шумозащитные полосы озеленения с посадками деревьев и кустарников, вертикальное озеленение зданий и сооружений, малые архитектурные формы, которые проектируют в целях снижения внешнего шума на участках жилой застройки, образовательных организаций, детских игровых площадок и площадок для отдыха взрослого населения и пр., следует принимать в соответствии с расчетами, выполненными по СП 276.1325800.

При формировании шумозащитной полосы озеленения с посадками деревьев и кустарников в соответствии с требованиями СП 276.1325800 принимаются во внимание их видовые свойства и геометрические параметры, с учетом сезонных и жизненных циклов развития растений.

При производстве работ по благоустройству территории шум от работающего оборудования на прилегающих объектах, для которых установлены допустимые уровни шума, не должен превышать показатели СанПиН 2.1.3684 и СанПиН 1.2.3685.».

Пункт 4.2в. Дополнить слово: «долговечными» словами: «, экономичными в эксплуатации».

Пункт 4.3. Заменить ссылку: «СанПиН 2.1.7.1287» на «СанПиН 2.1.3684, СанПиН 1.2.3685».

Пункт 4.4. Исключить слова: «, предусмотренных правилами настоящего раздела».

Пункт 4.4.1. Заменить слова: «с разметки» на «с разбивки планировочных осей, границ участка работ, разметки».

Пункт 4.4.2. Изложить в новой редакции:

«4.4.2 Устройство различных типов покрытий проездов, тротуаров и площадок выполняют на любых устойчивых подстилающих грунтах, несущая способность которых по СП 22.13330 изменяется под воздействием природных факторов не более чем на 20 %.».

Пункт 4.5. Заменить слова: «допускается использовать» на «используют».

Второе предложение. Исключить.

Пункт 4.6. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«Нормы снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ определяют в соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.06. Растительный грунт, используемый для озеленения территорий, в зависимости от климатических подрайонов (СП 131.13330) должен заготавливаться путем снятия верхнего покрова земли по [5], [14], [16] на глубину:

- 7–20 см – при подзолистых почвах в климатических подрайонах со среднемесячной температурой января минус 25 °С и ниже и июля ± 0 °С и выше, с суровой длительной зимой с высотой снежного покрова до 1,2 м и

многолетнемерзлыми грунтами. Многолетнемерзлый грунт следует заготавливать летом по мере его оттаивания и перемещать в отвалы к дорогам для последующей вывозки;

- до 25 см – при буроземных и сероземных почвах в климатических подрайонах со среднемесячной температурой января минус 15 °С и выше и июля +25 °С и выше, с жарким солнечным летом, коротким зимним периодом и просадочными грунтами;

- 7–20 см – на подзолистых почвах и 60–80 см – при каштановых и черноземных почвах остальных климатических подрайонов.».

Пункт 4.7. Изложить в новой редакции:

«4.7 Пригодность растительного грунта для озеленения устанавливают в соответствии с агротехническими требованиями, наиболее соответствующими климатическим условиям климатического района по СП 131.13330, в котором озеленяют территорию.

Для улучшения механического состава растительного грунта следует вводить добавки (песок, торф, известь и т. д.) при расстилке растительного грунта путем двух-трехкратного перемешивания грунта и добавок.

Для улучшения плодородия растительного грунта следует вводить минеральные и органические удобрения в верхний слой растительного грунта при его расстилке.».

Пункты 4.10. Первый абзац (до перечислений). Третье предложение. Изложить в новой редакции: «Допускается превышение влажности грунтов на:».

Пункт 4.11. Первый абзац. Заменить слова: «указываются в проекте и должны удовлетворять требованиям» на «выбирают с учетом требований».

Пункт 4.12. Изложить в новой редакции:

«4.12 Подготовку территорий к застройке выполняют в следующей технологической последовательности:

- на территориях, свободных от построек и зеленых насаждений, – снятие растительного грунта на направлениях временного поверхностного водоотвода, а также в местах выполнения земляных работ и вывозка или обвалование этого грунта; устройство временного поверхностного водоотвода с устройством водопропускных труб на пересечениях с транспортными путями;

- на территориях, занятых зелеными насаждениями, – выделение массивов зеленых насаждений, которые сохраняются; выкопка и вывозка деревьев и кустарников для озеленения других территорий;

- валка и разделка стволов, уборка пней и кустарников; очистка растительного слоя от корней; далее в изложенной выше последовательности;

- на территориях, занятых постройками и коммуникациями, – прокладка инженерных коммуникаций, обеспечивающих нормальную работу объектов и

сооружений в данном районе; отключение электроэнергии, связи, газа, воды, теплоснабжения и канализации в зонах производства работ; снятие, вывозка или обвалование растительного грунта в местах сноса построек, дорог, тротуаров, площадок, вскрытия и удаления подземных коммуникаций, засыпка траншей и ям; снос наземной части зданий и сооружений;

- снос подземной части зданий и сооружений; засыпка траншей и котлованов; далее в изложенной выше последовательности;

- после окончания строительно-монтажных работ – устройство проездов, тротуаров, дорожек и площадок с усовершенствованными покрытиями и оград, расстилка растительного грунта, устройство проездов, тротуаров, дорожек и площадок с неусовершенствованными видами покрытий, посадка зеленых насаждений, посев газонов и посадка цветов в цветниках, уход за зелеными насаждениями.».

Пункт 4.14. Исключить.

Пункт 4.16. Дополнить пунктом 4.16а в следующей редакции:

«4.16а Для предотвращения пыления и сохранения влажности почвы на озеленяемых участках, свободных от газона, на приствольных кругах деревьев и кустарников следует использовать мульчирующие покрытия по ГОСТ Р 71473: каменную крошку, измельченную кору деревьев, щепу.».

Пункт 4.18. Изложить в новой редакции:

«4.18 При благоустройстве территории, при условии соблюдения требований нормативных документов с учетом категории водопользования (в том числе СанПиН 1.2.3685), при условии обеспечения защиты от подтопления и затопления, следует предусматривать эффективную и устойчивую систему управления водным циклом с учетом СП 32.13330, СП 42.13330, СП 104.13330, СП 116.13330, ГОСТ Р 70319, при необходимости – с обоснованием и проведением расчетов:

- сохранение территорий с естественным отведением стока, а также восстановление приближенных к естественным условиям стока на территориях с наименьшей антропогенной нагрузкой;

- применение проницаемых покрытий;

- использование водно-болотных угодий, дождевых садов, биодренажных канав, биофильтрационных склонов и аналогичных элементов для отвода атмосферных осадков;

- использование естественных или искусственных понижений рельефа для отвода атмосферных осадков и их постепенной инфильтрации;

- учет рельефа местности, особенностей территории, климатических, геологических, гидрологических, экологических условий;

- учет типов поверхностных сточных вод по территориально-

производственному признаку образования (типы поверхностных сточных вод).».

Пункт 4.19. Первый абзац. Заменить слова: «соблюдения требований СанПиН 2.1.5.980» на «приведено в приложении Г с учетом соблюдения требований СанПиН 1.2.3685».

Второй абзац. Дополнить ссылку: «СП 116.13330» ссылкой: «, СП 104.13330».

Пункты 4.21, 4.22. Изложить в новой редакции:

«4.21 Для благоустройства территории общественных пространств применяют функционально-планировочное зонирование с использованием декоративных, технических, планировочных, конструктивных элементов; некапитальные строения и сооружения, в том числе нестационарные торговые объекты, укрытия от неблагоприятных факторов воздействия окружающей среды, малые архитектурные формы, садово-парковые сооружения; различные ограждения путей передвижения и зеленых насаждений; информационные щиты и указатели; детские игровые и многофункциональные площадки, спортивные площадки, площадки тихого отдыха, площадки для выгула и дрессировки собак; наружное утилитарное и архитектурное освещение; туалеты, лестницы, пандусы, декоративное мощение и др.

На территории общественных пространств размещают некапитальные объекты торговли и сервиса, пункты велопроката и др. при условии обеспечения требуемой пропускной способности пешеходных улиц и тротуаров для движения пешеходов и велосипедистов на участках запланированного велосипедного движения (с учетом СП 396.1325800).

4.22 Естественное, искусственное и совмещенное освещение благоустроенных территорий проектируют согласно СП 52.13330, СП 323.1325800, обеспечивая видимость в ночное и дневное время суток и безопасность движения пешеходов, велосипедистов и пользователей средств индивидуальной мобильности (СИМ).

Предусматривают акцентированное освещение функциональных зон в зависимости от назначения и элементов благоустройства, достопримечательностей и пространственных ориентиров, согласно принятому проектом сценарию.

При размещении осветительных приборов на опорах следует:

- определять светотехническим расчетом предельную высоту опор;
- использовать энергоэффективные светильники, не оказывающие вредного влияния на окружающую среду;
- применять по возможности теплый свет;
- учитывать требования СП 52.13330 и СП 323.1325800.».

Дополнить пунктами 4.23, 4.24 в следующей редакции:

«4.23 При благоустройстве общественных пространств, детских игровых и спортивных площадок следует предусматривать размещение оборудования для видеонаблюдения, направленное на обеспечение безопасности.

4.24 Благоустройство территории следует выполнять на основе требований [1], настоящего свода правил с учетом правил благоустройства территории муниципального образования.».

5 Расчистка территорий и подготовка их к застройке

Пункты 5.2, 5.3. Изложить в новой редакции:

«5.2 Водоотводящие сооружения постоянного водоотвода, относящиеся к элементам благоустройства: кюветы, канавы, водопропускные трубы под дорогами и проездами, перепускные лотки и устройства для снижения скорости течения воды, возводят в процессе подготовки территории к строительству в случае их совпадения с сооружениями временного водоотвода.

Искусственные сооружения на пересечениях временного поверхностного водоотвода с временными дорогами и проездами, относящиеся к элементам благоустройства, устраивают для пропуска поверхностных и паводковых вод со всей площади водосбора данного искусственного сооружения; крепления русл на подходах к сооружениям и за ними проектируют не размываемыми. При устройстве таких искусственных сооружений выдерживают строительный подъем не менее 5 см на оси дороги или проезда. Поверхность корыта под основание проектируют с уклоном в направлении стока воды и уплотняют до плотности, при которой не появляется отпечаток следа уплотняющего средства.

При разработке проектов благоустройства предусматривают отвод поверхностного стока с учетом требований ГОСТ 32955, СП 32.13330 к водопропускным элементам и методам отвода и очистки поверхностного стока и способам их применения (приложение Г).

Очистку поверхностного стока в водно-болотных угодьях, дождевых садах, биодренажных канавах, биофильтрационных склонах и аналогичных элементах перед выпуском в водные объекты выполняют с учетом климатических условий района строительства и требований СанПиН 2.1.3684, ГОСТ Р 70319, СП 104.13330, СП 116.13330.

Применение элементов дренажных систем допускается при соблюдении требований СП 104.13330.2016 (подраздел 8.4).

Использование элементов и методов отвода и очистки поверхностного стока и способы их применения при разработке проектов благоустройства территории приведены в приложении Г.

Гравий или щебень основания следует уплотнять до устойчивого их положения. Установку шпор от верха основания под сооружение выполняют глубиной не менее 50 см.

5.3 Замоноличивание сборных железобетонных элементов искусственных сооружений следует выполнять в соответствии с СП 63.13330. Изоляция должна наноситься по заранее прогрунтованной поверхности шва. Раструбные стыки следует конопатить смоляной прядью с последующей чеканкой стыков цементным раствором.».

Пункт 5.6. Заменить слова: «Расчистка» на «Расчистку»; «может выполняться» на «выполняют».

Пункт 5.7. Третье предложение. Изложить в новой редакции: «Выкорчеванные пни со сдвижкой их до 1,5 км следует убирать группами бульдозеров (не менее четырех машин в группе).».

Пункт 5.10. Первое предложение. Дополнить слова: «воздухом, а» словом: «отключение».

Второе предложение. Исключить.

Пункт 5.11. Второе предложение. Заменить слова: «могут быть изъяты» на «удаляют».

Пункт 5.12. Второе предложение. Заменить слова: «могут служить» на «служат».

Пункт 5.13. Второй абзац. Первое предложение. Заменить слова: «могут создать» на «создают».

Пункт 5.14. Исключить.

Пункт 5.23. Дополнить слова: «бетонного лома» словами: «или использовать для устройства оснований новых покрытий».

Пункт 5.24. Изложить в новой редакции:

«5.24 Щебеночные и гравийные покрытия и основания под покрытия следует разбирать, избегая загрязнения этих материалов нижележащим грунтом. Снятие щебеночных и гравийных покрытий и оснований под покрытия следует начинать с рыхления и последующего складирования в отвалы. Затем демонтируют бортовые камни с последующей вывозкой всех материалов для повторного применения.».

Пункт 5.26. Второе предложение. Изложить в новой редакции: «Вскрытие следует производить экскаваторами, а в сложных градостроительных условиях – вручную.».

Пункт 5.30. Исключить слово: «имеющие».

Пункт 5.31. Первое предложение. Дополнить слова: «должна осуществляться» словами: «на основе положений СанПиН 2.1.3684–21 (раздел X)».

6 Проезды, пешеходные дорожки и площадки

Пункт 6.1. Изложить в новой редакции:

«6.1 При строительстве внутриквартальных проездов, тротуаров, пешеходных, велосипедных дорожек и площадок наружных лестниц, пандусов, отмосток, средств наружной рекламы, информации и навигации должны соблюдаться требования СП 34.13330, СП 398.1325800, СП 78.13330, СП 113.13330, СП 59.13330, СП 140.13330, СП 396.1325800, ГОСТ 33150 и [4].

При благоустройстве учитывают сложившиеся схемы транспортных и пешеходных коммуникаций.

При устройстве покрытий элементов дорожно-тропиночной сети, для которых предполагается осуществление механизированной уборки, следует учитывать возможность проезда по ним транспортных средств с осевой нагрузкой до 8 т (поливомоечные автомобили, автомобили с раздвижными вышками и т. п.). Покрытия внутриквартальных проездов, тротуаров, пешеходных и велодорожек, площадок следует выполнять с отводом поверхностных вод, они не должны быть источниками грязи и пылить в сухую погоду. Материал поверхности покрытия и его структура должны обладать сцепными свойствами, обеспечивающими защиту от скольжения при любых погодных условиях.

Радиусы поворотов и сопряжения пешеходных путей следует выполнять плавными линиями с учетом обеспечения возможности движения уборочной техники.

При проектировании покрытия эксплуатируемой кровли, в том числе в рекреационных целях, следует руководствоваться СП 17.13330, СП 29.13330.

Укладка экологических плит возможна как на твердое основание, так и на сыпучее. Плиты следует укладывать в соответствии с требованиями изготовителя.

Оборудование и покрытия игровых площадок, в том числе детских игровых площадок, следует выполнять по ГОСТ Р 52169, ГОСТ Р 52301 и в соответствии с требованиями ГОСТ 34614 (части 1–7, 10, 11).

При проектировании проездов, тротуаров, пешеходных дорожек и площадок следует обеспечивать безопасность для МГН согласно СП 59.13330, СП 140.13330, СП 136.13330. Пути движения МГН следует выделять дорожной разметкой, использовать тактильно-контрастные указатели (приложение Б), элементы информации об объекте. Необходимость и места их размещения указывают в задании на проектирование.

Тактильно-контрастные указатели на участке возможно заменять на изменение фактуры поверхности по габаритам и расположению, соответствующих требованиям ГОСТ Р 52875.».

Пункт 6.1а. Второй абзац. Заменить слово: «бордюрного» на «бортового».

Пункт 6.1б. Третий абзац. Дополнить слова: «пешеходное движение» словами: «, их обслуживание, а также возможность обустройства площадки для остановки и ознакомления с информацией».

Пункт 6.2. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«6.2 Внутриквартальные проезды, тротуары, пешеходные дорожки и площадки должны возводиться обертывающим профилем; используемые в период строительства должны быть обустроены временным открытым водоотводом, их покрытие следует выполнять ровным, оснащенным элементами сопряжения поверхностей и отвечающим условиям безопасности для МГН в соответствии с подразделом 5.1 СП 59.13330.2020.».

Второй абзац. Заменить слова: «(приложение А настоящего свода правил и подраздел 4.2 ГОСТ Р 52875–2007)» на «(приложение А и подраздел 4.2 ГОСТ Р 52875–2018).».

Пункт 6.3. Первый абзац. Первое предложение. Заменить слово: «вечной» на «многолетней».

Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«При устройстве дополнительного слоя грунт отсыпается от себя поверх гидроизолирующего слоя, и должен быть толщиной не менее 30 см.».

Пункт 6.21. Изложить в новой редакции:

«6.21 При среднесуточной температуре воздуха ниже +5 °С и минимальной суточной температуре воздуха ниже 0 °С бетонирование покрытия и основания выполняют согласно требованиям СП 435.1325800.

Покрытие, уложенное в зимнее время, не должно подвергаться транспортным воздействиям весной в течение месяца после полного оттаивания покрытия, если бетон не подвергался искусственному подогреву до полного набора прочности.».

Пункт 6.23. Первый абзац. Заменить слово: «8-тонной» на «восьмитонной».

Пункт 6.24. Дополнить вторым предложением: «Швы между плитками принимают не более 10 мм.».

Пункт 6.25. Второй абзац. Второе предложение. Заменить слово: «съезды» на «пандусы».

Четвертый абзац. Заменить слово: «вечномерзлыми» на «многолетнемерзлыми».

Шестой абзац. Заменить значение: «5 см» на «5–7 см». Исключить слова: «или быть в уровень с бортовым камнем».

Пункт 6.25а. Изложить в новой редакции:

«6.25а Требования к проектированию велотранспортной инфраструктуры приведены в [13].

Велосипедные дорожки следует конструктивно отделять от проезжей части дорог одним или несколькими из следующих средств: разделительной полосой, газоном, бортовым камнем, боллардами или разметкой.

На перепадах отметок велодорожки необходимо предусматривать элементы сопряжения поверхностей. Визуально и тактильно велодорожки выделяют с помощью колористического решения и (или) применения различных по фактуре дорожных покрытий. Для эксплуатации в вечернее время в дополнение к светоотражающим элементам разметки возможна организация светодиодной подсветки.».

Пункты 6.27, 6.27а, 6.28, 6.29. Изложить в новой редакции:

«6.27 При устройстве наружных лестниц и пандусов как элементов организации рельефа при благоустройстве территорий следует предусматривать беспрепятственное и безопасное передвижение МГН, в том числе к доступному входу в здание, в соответствии с требованиями СП 140.13330 и СП 59.13330.

При сложном рельефе участка в марше лестниц, расположенных на продолжении тротуара или пешеходной дорожки, допускается применение двух ступеней при изменении фактуры поверхности за 0,8 м до начала ступеней, устройстве поручней с двух сторон и визуальном контрасте проступей, что обеспечит их уверенное опознавание. Допускается при сложном рельефе участка устройство в одном марше внешней лестницы до 20 ступеней между горизонтальными участками при ширине проступи не менее 0,35 см и числе маршей не более двух.

Для дублирования внешних лестниц допускается взамен пандусов устройство альтернативных пологих (уклон не более 4 %) путей движения протяженностью не более 300 м с устройством информационных указателей о протяженности альтернативных путей движения.

Ступени наружных лестниц должны быть изготовлены из бетона класса по прочности на сжатие не ниже В25 и марки по морозостойкости не менее F150 и быть с уклоном не менее 1 % в сторону вышележащей ступени, а также вдоль ступени; допускается применение противоскользящего углового профиля на всех ступенях лестницы. Допускается применение ступеней лестниц из природного камня и дерева.

Деревянные изделия для подпорных стен, наружных лестниц и пандусов должны иметь защиту от увлажнения, гниения и возгорания.

6.27а Наружные лестницы оснащают пандусом с направляющими для колес СИМ, шириной не менее 30 см. Ширину пандуса в свету принимают в соответствии с пунктом 5.1.15 СП 59.13330.2020.

В местах, где устройство отдельного пандуса не представляется возможным, пандус для спуска пешеходов с велосипедами и колясками включают в наружную лестницу с размещением ступеней в центральной части марша.

Пандус, совмещенный с наружной лестницей, предусматривают с колесоотбойными бортами высотой 0,05 м.

Допускается предусматривать третий поручень ограждения пандуса на высоте 0,5 м.

Для водоотвода допускается использовать лотки вдоль наружной лестницы и (или) закрытый дождеприемник у основания лестницы.

При примыкании к проезжей части необходимо выполнять ограждение.

6.28 При проектировании пешеходных тротуаров, эспланад в естественном ландшафте и в озелененных территориях, в том числе парках, садах, бульварах, скверах, применяют проницаемые покрытия при условии отсутствия на их поверхности стоков, содержащих нефтепродукты, противогололедные реагенты и другие химические вещества, оказывающие негативное воздействие на почвы и грунтовые воды, а также поверхностных сточных вод второго типа по СП 32.13330 в производственных зонах и зонах транспортной инфраструктуры.

Цветовое решение верхнего слоя покрытия выполняют с учетом колористического оформления фасадов зданий, сооружений, окружающего ландшафта.

Толщину и состав элементов покрытия необходимо принимать с учетом климатических и геофизических условий, планируемых механических воздействий (нагрузок), назначения покрытия и других факторов для обеспечения его надежности на расчетный период эксплуатации.

6.29 При проектировании проездов, тротуаров, пешеходных дорожек, площадок следует минимизировать возникновение пыли и грязи при их эксплуатации, одним из технических решений является превышение верхней кромки бортового камня над поверхностью грунта не менее чем на 5–7 см.».

Пункт 6.30. Первый абзац (до перечислений). Заменить слово: «поселениях» на «населенных пунктах».

Второе перечисление. Заменить слова: «рекомендуется увеличивать» на «увеличивают».

Пункт 6.31. Изложить в новой редакции:

«6.31 Для создания доступной среды, выделения пешеходных, транспортных и различных функционально-планировочных зон, а также

озелененных участков следует применять элементы сопряжения покрытий: бортовые камни (рядовые, криволинейные, бордюрные пандусы) из бетона или натурального камня; линейные разделители – деревянные, металлические и другие профили, садовый борт – кирпич, дерево, валуны, керамический борт и т. п. по СП 396.1325800. Типоразмеры элементов сопряжения покрытий следует принимать модульными по отношению к остальным сборным элементам покрытия; прочностные, цветовые, фактурные и другие характеристики – в соответствии с отделочными материалами покрытия в границах работ.»

Пункт 6.33. Второй абзац. Исключить слова: «противопожарной и».

Третий абзац. Заменить слово: «рекомендуется» на «выбирается».

7 Ограды

Пункт 7.1. Изложить в новой редакции:

«7.1 Ограды следует устраивать в виде живых изгородей из однорядных или многорядных посадок кустарников, из сборных железобетонных элементов, металлических секций, древесины и проволоки, полимерных и других материалов исходя из требований конструктивной надежности, безопасности, назначения объектов, расположенных на ограждаемой территории, архитектурного замысла, экономической и экологической целесообразности (приложение Д).

В условиях стесненной городской застройки для визуального раскрытия пространства следует применять ограды решетчатой структуры, в том числе со светопрозрачным, технологичным в эксплуатации, заполнением.

В качестве оград используют подпорные стены, габионы, шумозащитные экраны с учетом требований СП 276.1325800, СП 101.13330, СП 116.13330 и СП 20.13330.

Ограды также выполняют функцию шумозащитных ограждений. Акустическая эффективность шумозащитных ограждений, их размерные параметры, конструкция и используемые материалы должны соответствовать требованиям СП 276.1325800.

Материал для изготовления оград следует выбирать с учетом наличия местных строительных материалов, руководствуясь требованиями ГОСТ 31994, ГОСТ Р 52289.»

Пункт 7.3. Первый абзац. Заменить слова: «следует выполнять ограды» на «ограды выполняют».

Второй абзац. Заменить слова: «изгороди должны устраиваться» на «изгороди устраивают»; «ширина траншей должна быть увеличена» на «ширину траншей увеличивают»; «могут быть включены» на «включают».

Пункт 7.5. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«Элементы оград из дерева следует обрабатывать антисептиком, сохраняя текстуру и естественный цвет породы дерева.».

Пункт 7.10. Второй абзац. Заменить слова: «могут устанавливаться» на «устанавливают».

Пункт 7.13. Первое предложение. Заменить слова: «вечномерзлых» на «многолетнемерзлых»; «вечной мерзлоты» на «многолетней мерзлоты.».

Пункт 7.15. Изложить в новой редакции:

«7.15 На пешеходных коммуникациях в ограде устраивают калитку, доступную для инвалидов на креслах-колясках, обеспечивая связь внешней и внутренней территории. Калитку следует принимать шириной 1,0 м, порог – высотой не более 0,014 м, полотно калитки должно отворяться в одну сторону и фиксироваться.».

8 Открытые плоскостные площадки и спортивные сооружения

Пункты 8.1, 8.2. Изложить в новой редакции:

«8.1 Открытые плоскостные площадки и спортивные сооружения следует устраивать согласно функционально-планировочному зонированию территории при благоустройстве.

Места размещения открытых плоскостных спортивных, физкультурно-оздоровительных, досуговых и детских игровых площадок выбирают с учетом требований [11], СП 42.13330, СП 332.1325800, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200, СанПиН 1.2.3685, ГОСТ Р 52024, ГОСТ Р 52025, ГОСТ Р 52169.

8.2 При проектировании открытых плоскостных физкультурно-спортивных сооружений учитывают технологические требования спортивно-тренировочного процесса и физкультурно-оздоровительных занятий по СП 332.1325800.2017 (раздел 6.3); обеспечивают доступность для маломобильных групп населения по СП 59.13330 и [4].».

Дополнить пунктом 8.2а в следующей редакции:

«8.2а Основные строительные процессы при возведении открытых плоскостных спортивных сооружений должны осуществляться в следующей технологической последовательности: снятие растительного слоя и обвалование растительного грунта; разметка площадки; устройство поверхностного водоотвода; подготовка подстилающего слоя из связных, дренирующих или фильтрующих грунтов; послойное устройство покрытия; устройство слоя износа покрытия; установка спортивного оборудования и нанесение разметки.».

Пункт 8.5. Первый абзац. Первое перечисление. Заменить слова: «не ниже 2-го сорта» на «не ниже второго сорта».

Пункт 8.6. Заменить слова: «и быть одернованными, засеянными или озелененными» на «и должны быть одернованными, засеянными или озелененными».

Пункт 8.9. Дополнить слово: «детских» словом: «игровых».

Пункт 8.10. Изложить в новой редакции:

«8.10 Площадки для спортивных игр с возможностью проведения соревнований проектируют по СП 332.1325800.».

Пункт 8.12. Второй абзац. Заменить слова: «рекомендуется окрашивать» на «окрашивают».

9 Озеленение застраиваемых территорий.

Пункт 9.1. Первый абзац. Дополнить ссылку: «ГОСТ 24909,» ссылкой: «ГОСТ Р 59370,».

Пункт 9.2. Первый абзац. Исключить слово: «остатков».

Второй абзац. Первое предложение. Исключить слова: «по возможности».

Третий абзац. Изложить в новой редакции:

«В условиях стесненной городской застройки, не позволяющей осуществлять высадку зеленых насаждений в грунт, или в неблагоприятных/суровых климатических условиях применяют виды мобильного и стационарного озеленения: контейнерное, вертикальное, крышное и др.».

Пункт 9.3. Заменить значение: «2 см» на «5 см».

Пункт 9.4. Исключить слово: «наиболее».

Пункт 9.5. Исключить.

Пункт 9.7. Первый абзац. Первое предложение. Дополнить слово: «Кустарники» словами: «и лианы».

Второе предложение. Дополнить слово: «кустов» словами: «и лиан».

Пункт 9.8. Изложить в новой редакции:

«9.8 Посадочный материал в питомниках должен соответствовать ГОСТ 24835 и ГОСТ Р 59370, принимают его только из специальных прикопов.

Посадочный материал деревьев хвойных, вечнозеленых и лиственных (старше 10 лет) пород, а также видов деревьев, трудно переносящих пересадку (орех, дуб, слива Писсарди, платан), принимают только с комом сразу после выкопки с мест выращивания.».

Пункт 9.11. Первое предложение. Заменить слова: «с обнаженной корневой системой могут перевозиться» на «с открытой корневой системой перевозят».

Третье предложение. Заменить слова: «с обнаженной» на «с открытой».

Пункт 9.12. Заменить ссылку: «в приложении 2» на «в приложении Б».

Пункт 9.13. Первое предложение. Исключить слова: «могут быть».

Пункт 9.14. Третье предложение. Заменить слова: «с обнаженной» на «с открытой».

Восьмое предложение. Изложить в новой редакции: «Положение корневой шейки на уровне поверхности земли после осадки грунта обеспечивается за счет выбора глубины посадочной ямы.».

Пункт 9.18. Второй абзац. Заменить слова: «оголенной» на «открытой» (два раза); «подвязка посаженных растений должна проводиться весной» на «подвязка посаженных растений должна быть произведена весной».

Пункт 9.19. Изложить в новой редакции:

«9.19 Саженцы хвойных пород следует высаживать в холодный период года при температурах не ниже минус 15 °С и ветре не более 10 м/с при условии полного сохранения кома земли. В условиях многолетней мерзлоты посадку деревьев и саженцев хвойных пород следует проводить в конце лета (август). При этом разрыв во времени между выкопкой, транспортированием и посадкой растений не допускается.».

Пункт 9.20. Дополнить вторым предложением в следующей редакции: «Растяжки регулируют по мере приживаемости саженца.».

Пункт 9.22. Второй абзац. Первое предложение. Дополнить слова: «элементов озеленения» словами: «на общественных пространствах:»; «посадку токсичных» словами: «и аллергенных».

Дополнить третьим предложением в следующей редакции: «Посадка клена ясенелистного не допускается.».

Третий абзац. Дополнить слова: «детских игровых» словами: «и спортивных».

Пункт 9.24. Первое предложение (перед перечислениями). Заменить слова: «Норма высева семян на 1 м² засеваемой площади должна быть не менее:» на «Норму высева семян на 1 м² засеваемой площади принимают не менее:».

Пункт 9.24а. Заменить ссылку: «ГОСТ 28329» на «ГОСТ Р 71473».

Пункт 9.24б. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«На плотном газоне следует осуществлять уборку листьев с помощью садового пылесоса и (или) веерных граблей, выметание жесткой метлой не допускается; с неплотного растительного покрова (или с грунта без газона) уборка листьев не допускается.».

Пункт 9.25. Изложить в новой редакции:

«9.25 Цветочную рассаду принимают:

- хорошо окоренившейся и симметрично развитой;
- не вытянутой и не переплетенной между собой;

- для многолетников – не менее чем с тремя почками листьев или стебельков;

- клубни цветущих растений – полными, не менее чем с двумя здоровыми глазками;

- луковицы – полными и плотными.».

Пункт 9.29. Первый абзац. Исключить.

Второй абзац. Заменить слова: «При озеленении» на «9.29 При озеленении».

Пункт 9.30. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«При планировке территории жилой застройки следует максимально использовать существующий рельеф местности; изолировать зону отдыха от зданий, сооружений и проездов плотными посадками деревьев и кустарников; в условиях стесненной городской застройки для увеличения площади озелененных участков следует предусматривать вертикальное озеленение (в том числе на опорах, фасадах зданий и стенах технических сооружений) по приложению Г ГОСТ Р 71332–2024, размещение вдоль площадок для игр детей, отдыха и занятий физкультурой взрослого населения (по СП 42.13330), пешеходных дорожек деревьев, кустарников, цветников, малых архитектурных форм, ограждений и пр.».

Пункт 9.31. Первый абзац. Заменить слова: «в плотной городской застройке» на «в условиях стесненной городской застройки»; «рекомендуется использовать» на «применяют».

Второй абзац. Заменить слова: «не должны создавать» на «размещают, не создавая».

Пункт 9.32. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«9.32 Для контейнерного озеленения следует использовать местный посадочный материал деревьев и кустарников или породы других регионов, адаптированные к климатическим условиям их применения.».

Третий абзац. Изложить в новой редакции:

«Для устойчивости контейнеров в качестве грунта применяют тяжелый субстрат с высокой влагоемкостью и высоким содержанием гумуса и (или) водопоглощающие полимеры (гидрогели).».

Пункт 9.33. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«9.33 При проектировании вертикального озеленения для его основания следует использовать следующие виды конструктивных решений по ГОСТ Р 71332:

- зеленые фасады;
- зеленая стена;
- вертикальный лес.

Для устройства вертикального озеленения МАФ используют:

- устройство специальных опор – трельяжи, шпалеры, перголы;
- ограждения, заборы, столбы уличного освещения.

Площадь вертикального озеленения учитывают при проектировании территории. Для расчета площади вертикального озеленения применяют методику в соответствии с приложением Г ГОСТ Р 71332–2024.

Ассортимент растений, применяемый для различных конструктивных решений, подбирают в зависимости от климатических условий, характеристик растений и места размещения по приложению Б ГОСТ Р 71332–2024.».

Пункт 9.34. Второй абзац. Заменить слова: «рекомендуется назначать» на «назначают».

Пункт 9.35. Первый абзац. Дополнить ссылку: «СП 17.13330» ссылкой: «и ГОСТ Р 58875.».

Пятый абзац. Заменить слова: «может выполняться» на «выполняют».

Пункт 9.36. Изложить в новой редакции:

«9.36 Устройство крышного и вертикального озеленения на зданиях и сооружениях, следует выполнять с учетом ГОСТ Р 71332 и ГОСТ Р 58875.».

Пункт 9.40. Дополнить пунктом 9.41 в следующей редакции:

«9.41 Для взаимной защиты зданий и сооружений и зеленых насаждений применяют прикорневые барьеры с материалом, безопасным для корней, не содержащим токсичных веществ и не загрязняющим почву.

Для ограничения или перенаправления роста корней деревьев проводят мероприятия, обеспечивающие компенсационное питание и полив корней, необходимые для дальнейшего роста и развития деревьев.

Выбор конструкции прикорневых барьеров зависит от класса дерева и определяется при проектировании. Установка прикорневых барьеров не должна приводить к гибели дерева.».

10 Благоустройство на территориях историко-культурного назначения

Пункт 10.1. Заменить слово: «необходимо» на «следует».

Пункт 10.4. Первый абзац. Исключить слово: «пожарного,».

Второй абзац. Заменить слова: «Рекомендуется использовать» на «Для освещения применяют».

11 Требования к элементам благоустройства для повышения микроклиматического комфорта территорий

Изложить в новой редакции:

«11 Требования к элементам благоустройства для повышения микроклиматического комфорта территорий

11.1 Повышение микроклиматического комфорта следует предусматривать за счет рациональных объемно-планировочных решений, функционально-планировочного зонирования, планирования динамического затенения, устройства укрытий для защиты от неблагоприятных воздействий среды, выбора материалов и цветов покрытий, водопроницаемых мощений с высокой тепловой инерцией, увеличения площади газонов и открытого грунта, подбора и размещения элементов озеленения.

Для определения необходимых групп мероприятий повышения микроклиматического комфорта и для последующей оценки эффективности их применения используют показатели по ГОСТ Р 55912, а также климатические индексы, в том числе индексы биоклиматической комфортности, а также показатели и индексы загрязнения окружающей среды. Следует выделить основные факторы негативного воздействия, в том числе с учетом тенденции изменения климата. При благоустройстве в городских населенных пунктах необходимо учитывать изменение климатических параметров в городской среде.

Обоснование достижения повышения микроклиматического комфорта территории представляется в графической форме в виде карт-схем с существующим и прогнозным моделированием микроклиматических параметров среды для теплого и холодного периодов.

При подборе озеленения учитывают его способность к очищению воздуха и пылезащитные свойства. Вблизи дорог, парковок и иных источников загрязнения воздуха применяют виды деревьев и кустарников, наиболее эффективно очищающие воздух.

Защиту от неблагоприятных факторов следует обеспечивать для детских игровых площадок, площадок для отдыха и физкультурных занятий взрослого населения, спортивных занятий, зон входных групп, остановок общественного транспорта, маршрутов основных пешеходных потоков и иных участков с большим количеством пользователей.

11.2 Следует увеличивать площадь проницаемых поверхностей и проницаемых покрытий, использовать различные приемы озеленения с преобладанием видов растений, характерных для данной климатической зоны, формировать сложные по видовому составу и ярусности, устойчивые и несложные в уходе насаждения.

На открытых территориях природного комплекса; в плотных группах деревьев или кустарников в парках, скверах, на дворовых территориях; вблизи фасадов домов; в местах с наименьшей рекреационной нагрузкой следует сохранять естественное озеленение или создавать озелененные поверхности,

приближенные к естественным (газоны). Естественное озеленение (луговые, болотные, полевые травы) следует поддерживать уходом (полив, уборка мусора и др.). Не следует проводить скашивание созданных озелененных поверхностей (газонов) или следует проводить его не чаще одного раза в год и не более 30 %–50 % их поверхностей, оставлять лиственный опад.

Снижение негативного воздействия низких температур

11.3 Для снижения негативного воздействия низких температур (постоянных или в отдельные периоды) на открытых пространствах следует предусматривать укрытия и мероприятия по смягчению неблагоприятных температурных условий, защите от холодных ветров, атмосферных осадков, по снижению негативного воздействия на пользователей и зеленые насаждения, повышению комфортности пребывания на открытых пространствах, использовать общедоступные помещения общественных зданий. При подборе мероприятий учитывают условия теплого периода года: применяемые решения для холодного периода выполняют без усугубления воздействия негативных факторов в теплый период.

11.4 Места отдыха оборудуют навесами и экранирующими элементами для защиты от снега, дождя и ветра, часть мест отдыха и пешеходных путей располагают на инсолируемых участках. В наиболее суровых условиях предусматривают закрытые отапливаемые павильоны и остановки, пункты обогрева.

11.5 При благоустройстве следует предусматривать сезонное использование площадок для отдыха, переоборудовать их для отдыха в холодный и теплый периоды года. В существующих открытых пространствах функционально не загруженные пространства адаптируют для зимних видов активного отдыха: катания на коньках, лыжах, санках и т. д.

Сезонные объекты из снега и льда предусматривают при условии обеспечения безопасности их использования. В регионах с полярной ночью применяют дневное освещение на открытых пространствах.

11.6 Для ветро- и снегозащиты участков благоустраиваемой территории со стороны преобладающих в холодный период года ветров допускается размещать многоярусные насаждения плотной конструкции с использованием ветроустойчивых пород при условии обеспечения требований к инсоляции и солнцезащите, а также при сохранении нормируемого уровня аэрации территории.

Материалы покрытий, малых архитектурных форм и уличной мебели, устойчивые к морозам и износу, используют с учетом их нагрева в условиях высоких температур. Применение обогреваемых покрытий тротуаров, лестниц,

дорожного полотна должно осуществляться с учетом климатических условий строительства.

Примечания

1 При обосновании применяют термически активные элементы обогрева уличной мебели в местах интенсивного использования, в том числе на остановках общественного транспорта.

2 Уличную мебель с подогревом размещают на защищенных от ветра участках, под навесами и т. д.

3 Уличную мебель с термически активными элементами подогрева выполняют безопасной, экономичной, антивандальной, оснащенной датчиками с автоматическим регулированием подачи тепла в зависимости от температуры и количества пользователей.

На остановках общественного транспорта, открытых площадках предприятий питания, под навесами и зонтами при необходимости допускается применение обогревателей (в том числе инфракрасных, с соблюдением требований безопасности нахождения людей в зоне их действия).

Снижение негативного воздействия высоких температур

11.7 Для снижения негативного воздействия высоких температур (постоянных или в отдельные периоды) при благоустройстве территорий в условиях стесненной городской застройки следует обеспечивать проветривание территории, эффективное использование зеленых насаждений (в том числе с использованием вертикального и крышного озеленения), увеличение процента проницаемых поверхностей, создание затененных участков, мероприятия по смягчению эффекта повышенных температур в приземном слое.

В регионах с среднемесячной температурой июля от ± 25 °С закрытые павильоны оборудуют системами охлаждения.

11.8 Вдоль улиц, дорог и тротуаров высаживают деревья, создающие тень и снижающие перегрев тротуаров и дорожного покрытия, с учетом направления улиц и дорог относительно сторон света и условий освещенности и при условии обеспечения аэрации. Шаг озеленения следует подбирать в зависимости от вида дерева и ширины кроны.

Для улучшения воздухообмена территорий создают древесно-кустарниковые группы разреженных (ажурных) конструкций.

11.9 Элементы благоустройства, защищающие от солнца, следует устанавливать на общественных территориях с высокой посещаемостью: на открытых пространствах, площадях, остановках общественного транспорта, в парках, а также вдоль уличного и дорожного фронта на основных пешеходных и транспортных маршрутах, используя конструкции, способствующие образованию тени: навесов, пергол, зонтов и пр., в том числе участки с регулярной посадкой деревьев с широкой кроной для формирования единого навеса, обеспечивающего тень (при условии сохранения аэрации).

Для размещения мест отдыха следует использовать затененные участки или создавать защиту от солнца с помощью озеленения, малых архитектурных форм и других элементов благоустройства для повышения микроклиматического комфорта территории. Для создания затенения элементы озеленения размещают с южной стороны от площадки, для которой необходима солнцезащита, при обеспечении требований к инсоляции и солнцезащите по СанПиН 2.1.3684 и СанПиН 1.2.3685.

Для защиты от солнца в теплый период и обеспечения инсоляции в холодный период года с южной стороны размещают деревья лиственных пород.

Со стороны перегреваемой от инсоляции части здания, для солнцезащиты и охлаждения потока воздуха, размещают массивы насаждений вблизи неинсолируемой части соседнего здания для формирования конвекционного проветривания.

11.10 Затенение стоянок автомобилей предусматривают с помощью размещения элементов озеленения (деревья, живые изгороди, кустарники, вьющиеся растения) при сохранении достаточной аэрации.

Размещение элементов озеленения следует осуществлять: на плоскостных парковках – по периметру и среди участков, рядами между рядов парковки; на парковках вдоль улиц – регулярно вместо отдельных парковочных мест или через выбранное количество машино-мест.

Элементы озеленения следует подбирать с учетом безопасности пользования парковками (в том числе сохранения просматриваемости), для увеличения площади затенения, исключения вероятности падения деревьев, повреждения корнями покрытий, загрязнения автомобилей плодами, ветвями и др.

Для затенения парковок, при наличии обоснования эффективности и безопасности применения используют тенты или навесы светлого цвета, установки с солнечными батареями.

11.11 Существующие водные объекты сохраняют, создают искусственные пруды, каналы, канавы, болота, водно-болотные угодья и др., сохраняют естественные берега или используют природоприближенное берегоукрепление (см. приложение Г), при условии соблюдения требований СП 116.13330, СП 104.13330, СП 101.13330 и СП 381.1325800, сохраняют или формируют систему водной и прибрежной растительности.

В наиболее значимых композиционных участках застройки: площадях общественных пространств, во дворах, на детских игровых площадках и пр. размещают водные устройства, фонтаны и пр., вдоль пешеходных путей устанавливают питьевые фонтанчики.

На замощенных открытых общественных пространствах с большим количеством пользователей допускается размещать сухие фонтаны. По периметру сухих фонтанов устраивают свободные для движения пешеходов зоны с уличной мебелью.

На открытых площадках предприятий общественного питания, укрытиях, местах отдыха, при необходимости, допускается использование систем охлаждения, в том числе адиабатических.

Материалы покрытий, уличной мебели, малых архитектурных форм должны выполняться из экологически безопасных и антивандальных материалов, не выгорать и не перегреваться на солнце, возможно применение светлых материалов с коэффициентом альбедо не менее 0,3 при учете эксплуатации в условиях холодного периода года.

Снижение негативного воздействия сухости воздуха

11.12 Для снижения негативного воздействия сухости воздуха используют водные ресурсы и собираемые атмосферные осадки, предусматривают мероприятия для предотвращения образования пыли, по защите почвы от потери влажности, перегрева, эрозии, возможности сбора атмосферных осадков.

В проекте благоустройства предусматривают места сбора атмосферных осадков.

11.13 При благоустройстве территорий вблизи водных объектов сохраняют или создают озелененные береговые полосы, устраивают рекреационные и туристические маршруты и места отдыха без нанесения ущерба водным объектам, предусматривают устройство системы полива озеленения, в том числе использование системы капельного орошения.

В регионах с засушливым климатом при озеленении используют засухоустойчивые виды растений, помогающие удерживать почвенную влагу и уменьшающие испарение с поверхности.

Снижение негативного воздействия сильных ветров

11.14 За комфортную скорость ветра принимается значение не выше 5 м/с. Для оценки соблюдения микроклиматического комфорта используется применение следующего критерия: скорость ветра в месте пребывания человека не превышает значение 5 м/с в течение более чем 80 % времени в году.

Для снижения негативного воздействия сильных ветров при благоустройстве следует предусматривать мероприятия и элементы, снижающие интенсивность ветра, в первую очередь для защиты детских игровых и спортивных площадок, площадок для отдыха взрослого населения, основных пешеходных путей. Ветрозащитные мероприятия предусматривают с учетом обеспечения достаточной аэрации территории.

При благоустройстве на территориях с сильными ветрами минимизируют количество элементов, которые из-за ветра срываются, валятся, представляют опасность для пользователей территории. На таких территориях выполняется регулярное обследование состояния деревьев.

На открытых общественных пространствах, в особенности на набережных и площадях, применяют элементы ветрозащиты (укрытия, оборудованные места для отдыха, ветрозащитные барьеры, стенки, козырьки, ветрозащитное озеленение) в соответствии с местными условиями.

Ветрозащитные барьеры и зеленые насаждения выбирают с продуваемой и ажурной структурой. Ветрозащитные конструкции рассчитываются на прочность и устойчивость.

11.15 Со стороны неблагоприятных ветров предусматривают более плотные многорядные посадки деревьев и кустарников.

Размещение ветрозащитных зеленых насаждений, выбор типа ветрозащитного озеленения (аллея, лесополоса, живая изгородь, массив, куртина, группа деревьев, кустарников), его вертикальной и горизонтальной конструкции и породного состава проводятся в каждом конкретном случае с учетом ветрового режима благоустраиваемой территории, в том числе ветрозащиту локальных участков территории и достаточный воздухообмен. Из ассортимента древесных пород исключают растения с пониженной ветроустойчивостью.

11.16 В качестве ветрозащиты используют элементы рельефа и ветрозащитные насыпи в соответствии с их характеристиками и местными условиями. Для локального снижения скорости ветра используются элементы монументально-декоративного оформления при надежном закреплении и обеспечении безопасности.

Снижение негативного воздействия высокой влажности воздуха

11.17 Для снижения негативного воздействия высокой влажности воздуха необходимо предусматривать: проветривание территории – при повышенных температурах, ветрозащитные барьеры – при пониженных. Площадь озеленения и проницаемых покрытий должна быть максимальной с учетом соблюдения требований СП 32.13330, СанПиН 2.1.3684.

Затененные пространства сочетают с открытыми, хорошо инсолируемыми участками с активным испарением влаги.

Состав и конструкция насаждений, величина и плотность крон растений выбирается с учетом обеспечения условий для свободного воздухообмена; насаждения выбираются с ажурными и продуваемыми конструкциями.

Снижение негативного воздействия большого количества атмосферных осадков

11.18 Для снижения негативного воздействия большого количества атмосферных осадков выполняется организация рельефа средствами вертикальной планировки территории с устройством системы водоотведения.

Для защиты от атмосферных осадков на площадях, на остановках общественного транспорта, в парках, вдоль уличного фронта размещают укрытия (козырьки, навесы, павильоны).».

Приложение А (рекомендуемое) Правила использования тактильно-контрастных указателей

Изложить в новой редакции:

«Приложение А (рекомендуемое)

Правила обустройства территорий тактильно-контрастными указателями

Т а б л и ц а А.1

Тип указателя и места размещения (обустройства)	Размеры	Требования к размещению (обустройству) указателей	Тип рифления
Внимание, подземный или наземный пешеходный переход	Указатель глубиной от 500 до 600 мм, шириной, равной ширине участка лестницы, доступной для движения инвалидов по зрению	На тротуаре на расстоянии 300 мм перед первой ступенью лестницы перехода	С рифами типа усеченных конусов, расположенных в линейном порядке по ГОСТ Р 52875
Внимание, наземный переход	Тактильно-контрастная полоса глубиной от 500 до 600 мм, шириной, равной ширине перехода	Выложенная на тротуаре перед переходом на расстоянии 300 мм от бортового камня	С продольными рифами, расположенными в направлении движения через переход
Внимание, одиночное препятствие (опора, светофор и т. п.)	Тактильно-контрастные полосы глубиной от 500 до 600 мм	Выкладываются квадратом или кругом вокруг препятствия со всех сторон перед препятствием на расстоянии от нее 300 мм	С рифами типа усеченных конусов, расположенных в шахматном порядке

Внимание, непреодолимое препятствие	Тактильно-контрастные полосы глубиной от 500 до 600 мм, шириной, равной ширине препятствия	Выложенная полоса вдоль препятствия на расстоянии 300 мм	С рифами типа усеченных конусов, расположенных в шахматном порядке
Направляющие дорожки	Полоса глубиной от 500 до 600 мм	Вдоль стены или препятствия	С продольными рифами

».

Приложение Б (рекомендуемое) Рекомендуемые сроки озеленения территорий

Изложить в новой редакции:

«Приложение Б

(рекомендуемое)

Рекомендуемые сроки озеленения территорий

Т а б л и ц а Б.1

Краткая характеристика климатических подрайонов (по СП 131.13330)	Деревья и кустарники*		Газоны** и цветники	
	весенние посадки	осенние посадки	начало посевов	окончание посевов
Климатический район: I (подрайоны IA, IB, IB, IG, ID) со среднемесячными температурами: января от -14 °C и ниже июля ±0 °C и выше, с продолжительным холодным периодом года и высотой снежного покрова до 1,2 м. Многолетнемерзлые грунты	май	сентябрь	15 мая	15 августа
Климатические районы: III, IV (подрайоны IIIB, IIIB, IVA, IVB, IVB, IVG) со среднемесячными температурами: января от -14 °C и выше июля от +21 °C и выше, с жарким солнечным летом и коротким холодным периодом года	март	октябрь, ноябрь	1 марта	31 октября
Остальные климатические районы (подрайоны: IIA, IIB, IIB, IIG, IIIA)	20 апреля–20 мая	20 сентября–20 октября	1 мая	20 августа–20 сентября

П р и м е ч а н и я

1 Местная администрация в отдельных случаях может уточнять указанные сроки посадки с учетом местных климатических и агротехнических условий, а также с учетом начала или окончания вегетации корневой системы растений.

2 Посадка цветов должна производиться в следующие сроки: летников цветущих и ковровых, не зимующих в грунте, – после окончания весенних заморозков; двулетников и многолетников, зимующих в грунте, – осенью и весной; луковичных, зимующих в грунте, – осенью.

* Посадка деревьев и кустарников с ОКС, посадка ЗКС – весь вегетационный период.

** Нормы действуют для посевного газона, для рулонного газона окончание работ сдвигается на месяц. Для газона методом укладки готового газонного дерна – с 1 мая до наступления заморозков. В зависимости от погодных условий сроки начала работ переносят на более ранний период [14].

».

Приложение Г Использование элементов и методов отвода и очистки поверхностного стока

Изложить в новой редакции:

«Приложение Г (справочное)

Использование элементов и методов отвода и очистки поверхностного стока

Т а б л и ц а Г.1

Название элементов	Параметры, характеристики, правила использования	Примечание
Дождеприемные решетки	Длина – не более 170 мм; ширина пазов: - для тротуаров – не более 13 мм; - для проезжей части – 18–25 мм. Дождеприемные решетки: - устанавливают на резиновые прокладки; - оснащают запорным устройством с усиленной заделкой корпуса с помощью анкерных болтов/специальных приливов для подъема; - обеспечивают ориентацию и размеры пазов для свободного передвижения колесных средств (перпендикулярно или по диагонали направлению движения)	ГОСТ 32955 ГОСТ 3634
	Швы между покрытием и элементом – не более 10 мм. Сборные элементы соединяются паз-гребнем; швы должны быть герметичными	
	Устанавливают: на границе пешеходных путей с зонами уличного фронта, озеленения или с технической зоной тротуара; вдоль велосипедных путей у бортового камня	Глубина лотков в соответствии с СП 32.13330

Название элементов	Параметры, характеристики, правила использования	Примечание
Линейный поверхностный водоотвод	Линейный поверхностный водоотвод открытого типа устанавливают на озелененных территориях, на границе пешеходных путей и рекреационных площадок с озеленением	С учетом СП 32.13330.2018 (пункт 7.1.10)
	В случае частого размещения водосточных труб предусматривается перехватывающий закрытый лоток на границе технической и пешеходной зон	С учетом СП 32.13330.2018 (пункт 7.1.8)
	Для очистки стока от взвеси песка и мелкого мусора линейный поверхностный водоотвод оборудуют пескоуловителями	
	При обосновании отвод воды с крыш может осуществляться в дождевые сады с помощью закрытого линейного или подземного водоотвода, соединенного с водосточной системой здания	
	Возможно создание каскадной системы из элементов открытых лотков для обеспечения дополнительной фильтрации водостоков	
Элементы системы инфильтрации	Заглублять не менее чем на 0,7 м от уровня поверхности, размещая их выше уровня грунтовых вод. Следует снабжать водосливными трубами (переливами), отводящими избыток воды в систему дождевой канализации	ГОСТ Р 70319
Дренажные колодцы	Применяются на территориях, не оснащенных дождевой канализацией. Оборудуются песчано-гравийным фильтром толщиной 0,3 м. Размещают выше уровня грунтовых вод не более 5 м. Заглубляют не менее чем на 0,7 м от уровня поверхности, размещая их выше уровня грунтовых вод. В местах сброса воды в грунт необходимо предусматривать гравийную подушку/чашу	СП 104.13330.2016 (пункт 6.1.3.9)
Дренажные траншеи (канавы)	Рекомендуемые габариты: - ширина – не менее 2 м; - глубина – 0,3–1 м. Устраиваются по периметру рекреационных площадок, вдоль дорожек	При соблюдении требований СанПиН 2.1.3684

Название элементов	Параметры, характеристики, правила использования	Примечание
Полосы проницаемого покрытия	Габариты устраиваются в соответствии с параметрами элементов благоустройства	При соблюдении требований СанПиН 2.1.3684
Биодренажные канавы	Габариты: - ширина – не менее 2 м; - глубина – 0,3– 1 м. Размещают на расстоянии не менее 6,0 м от фасадов зданий вдоль пешеходных дорожек, проезжей части, стоянок автомобилей, на разделительной полосе с выпускными отверстиями, закрывающимися на зимний период для предотвращения попадания стоков	При обосновании согласно СанПиН 2.1.3684 и при обеспечении требований СП 104.13330
Дождевые сады	Устанавливаются вдоль фасадов зданий и пешеходных путей. Габариты: - глубина – не более 0,3 м; Поперечный уклон – не более 1:2; - повышение бортов по отношению к уровню земли при среднем количестве атмосферных осадков на 0,1 м; в местах с повышенным количеством атмосферных осадков – до 0,3 м с выпускными отверстиями для воды	При обосновании согласно СанПиН 2.1.3684 и при обеспечении требований СП 104.13330
Водно-болотные угодья	Состав: пруд-отстойник глубиной менее 3 м, насос, фильтрационные отсеки, перелив, водовыпуск	При обосновании согласно СанПиН 2.1.3684 и при обеспечении требований СП 104.13330

».

Приложение Д Классификация оград

Наименование. Изложить в новой редакции:

«Приложение Д (рекомендуемое) Классификация оград».

Приложение Е Календарный план по уходу за партерными и спортивными газонами

Наименование. Изложить в новой редакции:

«Приложение Е (справочное) Календарный план по уходу за партерными и спортивными газонами».

Библиография

В НАБОР

Библиографическая позиция [6]. Изложить в новой редакции:

«[6] Постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2019 г. № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

Библиографическая позиция [7]. Изложить в новой редакции:

«[7] Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»».

Библиографическая позиция [8]. Изложить в новой редакции:

«[8] Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 9 ноября 2020 г. № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»».

Библиографическая позиция [9]. Изложить в новой редакции:

«[9] Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2021 г. № 864 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов, порядок его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа»».

Библиографическая позиция [10]. Изложить в новой редакции:

«[10] Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 5 августа 2022 г. № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»».

Библиографическая позиция [12]. Исключить.

Дополнить библиографическими позициями [13]–[17] в следующей редакции:

«[13] Методические рекомендации по разработке и реализации мероприятий по организации дорожного движения. Требования к планированию развития инфраструктуры велосипедного транспорта поселений, городских округов в Российской Федерации

[14] Постановление Правительства Москвы от 10 сентября 2002 г. № 743-ПП «Об утверждении Правил создания, содержания и охраны зеленых насаждений и природных сообществ города Москвы»

[15] Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

[16] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 1042/пр «Об

утверждении методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований»

[17] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»».

Ключевые слова

Изложить в новой редакции:

«Ключевые слова: благоустройство территории, подготовка территории к застройке, общественные пространства, микроклиматический комфорт, проезды, пешеходные дорожки, площадки для отдыха, спортивные площадки, озеленение территории, территории историко-культурного наследия, малые архитектурные формы».